

# BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

**Séance du 25 mars 1903.**

Présidence de M. F. HENNEGUY.

MM. H. du Buysson (de Brout-Vernet), — M. Nibelle (de Rouen), — A. Jaubert (de Dampierre), — J. Vachal (d'Argentat), assistent à la séance.

*Correspondance.* — M. Ange Jaubert remercie la Société de son admission.

— M. le Professeur Goeldi s'est fait inscrire comme membre à vie.

*Admissions.* — M. le Dr Changeux, rue de la Terrasse, Créteil (Seine). (*Coléoptères.*)

— M. Postelle, directeur des Écoles communales, Créteil (Seine). (*Coléoptères.*)

*Présentations.* — M. Roger Vérity, 4, via Leone Decimo, Florence (Italie), présenté par M. l'abbé de Joannis. — Commissaires-Rapporteurs : MM. Donckier et Viard.

— M. Jules Buisson, naturaliste, 4, place St-Michel, Paris, 6<sup>e</sup>, présenté par M. Ch. Lahaussais. — Commissaires-rapporteurs : MM. Dessalle et Jeanson.

*Voyage.* — M. Ch. Alluaud annonce qu'il vient d'être chargé d'une nouvelle mission scientifique par le Ministre de l'Instruction publique. Notre collègue se propose de réunir des collections géologiques, botaniques et zoologiques destinées au Muséum d'histoire naturelle dans le Protectorat anglais de l'Est Africain, principalement entre Mombasa et le Lac Victoria Nyanza, avec excursion au Kilimandjaro.

Au cours de ce voyage, qui durera une année, M. Alluaud visitera surtout les quatre régions suivantes très différentes entre elles :

1<sup>o</sup> La zone désertique entre Mombasa et le Wa-Teita.

2<sup>o</sup> La grande dépression comprise entre les escarpements boisés de

Kikuyu et de Mau et dont le fond est parsemé de petits lacs plus ou moins salés.

3° Les rives du Lac Victoria Nyanza (surtout le fond de la baie de Kavirondo).

4° Le Kilimandjaro qui dresse à 6.010 mètres d'altitude sa calotte de glaces éternelles sous l'équateur. L'exploration de cette montagne, où s'étagent des zones de végétation des plus diverses et dont la flore seule jusqu'ici a été étudiée, doit présenter un grand intérêt au point de vue de la distribution verticale des êtres.

---

### Observations diverses.

*Synonymie.* — M. G.-A. Poujade fait la rectification suivante :

Walker a décrit en 1856 dans le *Cat. Lép. heter. B. M.* une *Zeuzera leuconota* (Gr<sup>e</sup> *Duomitus* Butl.) qui n'est autre chose que *Cossus persona* décrit par Le Guillou en 1841 dans la *Revue zoologique*.

La diagnose latine, très brève, est passée inaperçue faute de figure, mais le *type* existant au Museum ne laisse aucun doute.

Cette espèce qui se trouve à Java, à Ceylan et aux Indes, devra porter le nom : *Cossus persona* Le Guillou = *Zeuzera leuconota* Walker.

*Note sur les chrysalides du genre Thais.* — M. G.-A. Poujade fait connaître le mode de suspension des chrysalides de *Thais Rumina*, *Polyxena* et *Cerisyi* qui consiste en ce qu'elles ne sont pas ceinturées comme celles des *Papilio* et des *Pieris*, mais fixées aux extrémités par de la soie. La tête de la chrysalide est munie à cet effet de deux petites éminences garnies d'imperceptibles crochets plus courts et moins nombreux que ceux de la partie anale et qui la maintiennent suspendue à la cordelette de soie filée par la chenille.

M. Poujade compte donner un travail plus étendu sur ce sujet, avec figures.

---

## Communications

## Descriptions de quelques genres nouveaux de l'Ordre des Araneae

par E. SIMON.

**Parastrophius**, nov. gen. — A *Strophio* differt area oculorum mediorum paulo longiore quam latiore et antice quam postice multo angustiore, abdomine longiore quam latiore, antice rotundo, postice sensim ampliato et obtuse prominulo.

**P. echinosoma**, sp. nov. ♀ long. 6 mill. — *Cephalothorax coriaceus*, parce nigro-setosus, fusco-rufescens, parte cephalica dilutiore luteo-variegata et trilineata, thoracica utrinque vittis radiantibus nigris abbreviatis notata, margine clypei setis brevibus 12 armato. Abdomen cinereum, rufulo-variaturum, utrinque late albido-marginatum postice albido-segmentatum et maculis binis magnis nigris notatum. Chelae fuscae, setis spiniformibus brevibus hirsutae. Sternum pedesque obscure fulvae, femoribus rufulo-punctatis, tibiis metatarsisque anticis late fusco-annulatis. — Africa occid. : Cameroon.

**Emplesiogonus**, nov. gen. — A *Pseudoporrhopi* differt oculis lateralibus utrinque parvis, aequis, nec tuberculatis nec prominulis, oculis mediis aream saltem quintuplo latiore quam longiorem occupantibus, posticis minutissimis, abdomine magno, antice obtuso, postice ampliato et obtuse truncato.

**E. striatus**, sp. nov. ♀ long. 4 mill. — *Cephalothorax nigricans*, confuse fusco-rufulo-marmoratus, ad marginem clypei late testaceus, crebre granulatus et albido-pilosus. Abdomen fulvo-testaceum, breviter flavido-pilosum, leviter fusco-variaturum et postice lineolis transversis nigris segmentatum. Chelae, partes oris, sternum coxaeque nigra. Pedes brevissimi, breviter pilosi, albido-testacei, femoribus ad apicem tenuiter nigro-cinctis, patellis nigro-lineatis. — Nossi-Be.

**Diplotychus**, nov. gen. — A *Phaenopomati* differt cephalothorace humili, paulo longiore quam latiore et antice quam postice angustiore, clypeo oculis lateralibus anticis (mediis fere quadruplo majoribus) latiore, pedibus anticis longioribus et gracilioribus; A *Lycopodi* et *Scoptico* differt oculorum linea antica recta.



**D. longulus**, sp. nov. ♀ (pullus) long. 4 mill. — *Fulvo-testaceus*, *tuberibus oculorum lateralium nigris*. *Abdomen angustum et longum, antice truncatum*. *Pedes antici longi, femore 1<sup>i</sup> paris aculeis tenuibus longissimis et erectis trinis intus munito, tibia metatarsoque aculeis similibus 3-3 subtus instructis, tibia aculeis binis nigris tenuibus sed leviter lanceolatis et metatarso aculeo simili submedio, intus armatis*. — *Madagascar : Antongil (Mocquerys)*.

**Iphoctesis**, nov. gen. — A *Trichopagi* differt *area oculorum mediorum longiore quam latiore et antice quam postice paulo latiore, oculis mediis posticis minutissimis, chelarum margine inferiore mutico, tarso pedum-maxillarium feminae haud dilatato*.

**I. echinipes**, sp. nov. ♀ long. 5 mill. — *Cephalothorax nigellus, vitta media dilutiore, postice dentata, notatus, coriaceus, pilis brevibus fulvis obtusis vestitus, et tuberculis subrotundis rufulis conspersus, area oculorum in medio tuberculis geminatis binis conicis armata, margine clypei setis seriatis longissimis 8 munito. Abdomen longius quam latius, postice sensim ampliatum, fusco testaceum, subtus late dilutius, suprapilis obtusis luteis vestitum et tuberculis longe spiniferis conspersum. Chelae nigrae, laeves, intus ad basin aculeis 4-5 armatae. Sternum lueve, fulvum, ad marginem infuscatum. Pedes fulvi, valde et late nigro fuscoque annulati, femoribus patellis tibiisque anticis tuberculis spiniferis paucis supra armatis, tibiis metatarsisque subtus biseriatim aculeatis*. — *Madagascar : Antongil (Mocquerys)*.

**Tafana**, nov. gen. — Ab *Anyphaena* differt *tibiis anticis aculeo parvo medio interiore, metatarsis anticis, usque ad basin scopulatis, aculeis basilaribus binis tantum armatis, tegumentis corporis et artuum setis longis obtusis et erectis conspersis*.

**T. Riveti**, sp. nov. ♀ long. 13 mill. — *Cephalothorax fusco-castaneus subtiliter coriaceus. Abdomen luteo-testaceum, nigricanti-punctatum, postice sensim infuscatum. Chelae nigrae, validae et longae, margine superiore sulci dentibus remotis binis 1<sup>o</sup> majore, inferiore dentibus parvis et obtusis 4, armatis. Pedes fulvo-rufuli, antici vix obscuriores. Plaga genitalis fusca, rugosa et pilosa, fovea transversa triquetra impressa*. — *Ecuador : Troya (D<sup>r</sup> Rivet)*.

## Étude sur quelques Diptères.

par le D<sup>r</sup> J. VILLENEUVE.I. *Bombylius semifuscus* Meig.

Cette espèce est représentée, dans la collection Meigen du Muséum de Paris, par un couple en excellent état de conservation et remarquable par la coloration identique des ailes chez le ♂ et la ♀. A un examen plus attentif, on reconnaît tout de suite la présence, chez *B. semifuscus*, d'une touffe de poils noirs aux angles postérieurs des 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> segments abdominaux et tous les caractères d'une espèce décrite par M. Becker sous le nom de *Bombylius cincinnatus*.

Grâce à l'obligeance de mon vénéré et savant ami, j'ai pu avoir en communication deux types (♂ ♀) de *B. cincinnatus*, capturés en Suisse. La femelle seule a été décrite, mais le ♂ que j'ai reçu, présente ce caractère particulier d'avoir les pattes entièrement noirâtres. Il n'en est pas exactement de même chez le ♂ de Meigen qui possède, comme nous l'apprend, du reste, la description, des pattes plus claires et presque semblables à celles de la ♀. La teinte des ailes est aussi plus claire et je pense volontiers que le type de Meigen était encore immature ou que la vétusté a produit ce résultat, comme je l'ai constaté sur d'autres *Bombyles* de Meigen.

Quoi qu'il en soit, tout le reste est semblable chez *B. semifuscus* ♂ et *B. cincinnatus* ♂; quant aux femelles, elles sont bien identiques.

En outre, *B. semifuscus* doit encore être la même espèce que M. le Prof. Strobl a décrite dans le tome IV des « *Diptères de Styrie* », sous le nom de *B. nigripes* : c'est un mâle qui ne diffère de *B. cincinnatus* Beck. que par la couleur des pattes qui est entièrement noire. C'est précisément ce qu'il y avait de remarquable chez le ♂ de *B. cincinnatus* (inédit).

Enfin, parmi quelques *Bombyles* de la collection Pokorný (communiqués par M. Kestész et provenant de la Silésie autrichienne), j'ai trouvé moi-même 2 ♂ aux pattes noires que j'aurais pu étiqueter à volonté « *B. nigripes* Strobl » ou « *B. cincinnatus* Beck ».

En conséquence, je propose la synonymie suivante :

*B. semifuscus* Meig. types ♂ ♀ = *B. cincinnatus* Beck. types ♂ ♀ = *B. nigripes* Strobl ♂.

N. B. Je ferai remarquer que Macquart a décrit également un *Bom-*



*bylius nigripes* (Suit. à Buff., I, 379, 41) qui paraît être une autre espèce que celle de Strobl.

*B. semifuscus* Meig., qui est une espèce de montagne, semble assez répandu dans les Alpes.

## II. *Anthrax Paniscus* Rossi.

Les espèces d'*Anthrax* voisines d'*A. flavus* Meig. sont difficiles à distinguer, et cela, pour plusieurs motifs. Le polymorphisme des espèces, l'aspect différent des deux sexes, la caducité de leur livrée qui nous les montre sous des physionomies variables, la pénurie des caractères différentiels, tout contribue à donner à ces Mouches une stabilité équivoque et pleine de surprises. C'est par une longue étude, faite sur d'abondants matériaux, qu'on pouvait espérer faire la lumière sur ce groupe difficile. Aussi en ce qui concerne *Anthrax Paniscus*, il ne faut pas s'étonner outre mesure de le voir confondu avec *A. cingulatus* Meig., d'abord par Meigen lui-même, puis par Schiner, Jænnicke et plus près de nous par Griffini, dans sa monographie des *Anthrax* du Piémont.

Ce dernier, insuffisamment renseigné sur les travaux de ses devanciers, a encore augmenté la confusion en réunissant toutes ces espèces avec *A. flavus* sous le nom unique de « *Hottentotus* », sans arriver davantage à reconnaître les variétés de façon précise. Car, dès 1883, Kowarz avait séparé nettement les *Anthrax* du groupe *A. flavus* et créé même une nouvelle espèce : *A. halteralis*. Les recherches que j'ai pu faire, confirment cette manière de voir.

En examinant les types de Meigen, on constate que *A. Paniscus* ♂ est représenté par *A. modestus* (en très bon état); que *A. cingulatus* Meig. est représenté par un ♂ et une ♀ également bien conservés; mais si le premier est bien *A. cingulatus* ♂, tel que Meigen l'a figuré, la femelle, au contraire, avec ses deux bandes abdominales seulement et les ailes largement rembrunies, se rapporte, non à *A. cingulatus*, mais à *A. modestus*, c'est-à-dire est la femelle d'*A. Paniscus* Rossi.

Enfin, pour être complet, j'ajouterai que sur 4 exemplaires d'*A. circumdatus*, un seul, celui qui porte l'étiquette, se rapporte à *A. circumdatus* Meig. ap. Kowarz; mais les 3 autres appartiennent à *A. halteralis* Kow.

## III. *Criorrhina flavicauda* Macq.

M. Verrall s'exprime ainsi à propos de ce Syrphide : « It is most probable that *C. flavicauda* with its tickened femora is only an old and

worn variety in which the hairs on the thorax had become rusty and that Schiner has correctly considered. » (*British Flies*, t. VIII, p. 579).

J'ignore si ces auteurs ont eu en leur possession l'espèce dont il s'agit, mais l'opinion qu'ils ont émise me permet d'en douter.

J'en possède 3 beaux exemplaires capturés aux environs de Paris à la même époque que *Criorrhina ruficauda*, posés de préférence sur les troncs d'arbres bien ensoleillés. Ces captures ont eu lieu : à Saint-Germain en Laye, le 11 avril (une ♀), — à Étampes, le 1<sup>er</sup> mai (un ♂), — à Clamart, le 4 avril (un ♂). Or, le dernier sujet fraîchement éclos, voire même immature, possède déjà la livrée des aînés, en sorte que ces trois pièces sont parfaitement semblables. Rien donc n'autorise à les considérer comme une forme sénile de *C. ruficauda*. Mais on peut, à la vérité, regarder l'espèce de Macquart comme une variété véritable au même titre, par exemple, que *Volucella plumata* vis-à-vis de *V. Bombylans*. Il n'y a, en effet, hormis la livrée, rien de différent dans les deux espèces. Quant à l'épaississement des fémurs postérieurs signalé par Macquart, il n'appartient pas en propre à *C. flavicauda*, mais à toutes les Criorrhines véritables, et c'est certainement ce que Macquart a voulu dire.

#### Notes sur divers *Lioderes* et synonymies de deux nouveaux Longicornes [COL.]

par M. PIC.

*Macrotoma Böhmii* Reitter (*Wien. Ent. Zeit.* XXII, 1903, p. 46), d'Égypte : Le Caire = *Macrotoma palmata* Fabr. — *Macrotoma palmata* F. est une espèce variable <sup>(1)</sup> et répandue dans l'Afrique centrale, elle est signalée du Sénégal, du Mozambique, je la possède d'Abyssinie (ex. Raffray) et M. V. Mayet l'a reçue de Tombouctou et d'Égypte : Zagazig <sup>(2)</sup>.

La récente description de *Callidium* (*Lioderes*) *Bodemeyeri* Reitter

(1) M. Kolb (*Stettin. Ent. Zeit.* 1894) a séparé pour cette espèce deux variétés : *rugulosa* et *brevipes*.

(2) Localité entre le Caire et Ismailia. Vit dans un Acacia (gommier) dont on fait de nombreuses plantations depuis trente ans, d'après les renseignements donnés par M. Mayet.



(Wien. Ent. Zeit. XXII, p. 46) a attiré mon attention sur les insectes de ce groupe que je possède et voici ce que j'ai constaté. La ponctuation latérale du prothorax varie chez *Lioderes Kollari* Redt., elle est tantôt plus forte, tantôt égale à celle du dessus de cet organe, enfin parfois même elle devient ruguleuse. Je possède en collection une quinzaine de *Lioderes Kollari* de différentes provenances, dont un de Grèce autrefois soumis à M. Ganglbauer, tous ces insectes présentent des impressions prothoraciques plus marquées que chez la race syrienne nommée par moi *nigripes* (Echange, n° 82, 1891, p. 102), enfin tous ont le dessous du corps testacé ou roussâtre, tandis que chez les trois exemplaires de Syrie que je possède, dont un à pattes claires, le dessous du corps est entièrement, ou au moins en partie, foncé; ces deux caractères sont-ils suffisants pour motiver la distinction spécifique, ou sous-spécifique, de *nigripes* Pic? Peut-être. Dans tous les cas, c'est une race nette et tranchée à laquelle on doit vraisemblablement rapporter comme synonyme le *Bodemeyeri* Reitter. Reitter ne signale aucun caractère pour distinguer *Bodemeyeri* des *Kollari* Redt. et *Turki* Ganglb. et, d'après la description, je ne relève que des différences de coloration, différences qui se retrouvent justement chez *nigripes* Pic, dont M. Reitter ne parle pas non plus. Pour me prononcer définitivement sur les *Lioderes* il me resterait à étudier en nature *L. Turki* Ganglb. qui ne m'est connu que par la description.

J'ai dit que la coloration noire du dessous du corps était plus ou moins étendue chez *nigripes*, ainsi je possède un exemplaire ayant le dessous du prothorax noir, un autre ayant cet organe entièrement roux. En résumé, je ne crois pas me tromper en considérant *L. Bodemeyeri* Reitt. (1903) comme synonyme de *nigripes* Pic (1891) et en indiquant, pour distinguer *nigripes* de *Kollari*, les caractères suivants :

Prothorax distinctement impressionné sur le disque avec, antérieurement, une forte impression ordinairement subtriangulaire; dessous du corps testacé ou roussâtre. *Kollari* Redt.

Prothorax non, ou indistinctement impressionné sur le disque, avec antérieurement une ou deux faibles dépressions transversales; dessous du corps plus ou moins foncé; pattes tantôt foncées (*nigripes* s. str.), tantôt testacées (s. v. *amasina*). race *nigripes* Pic.

D'après la description *Callidium (Lioderes) Turki* Ganglb. (*Verh. Z. B. Ges. Wien* XXXV, 1886, p. 517) se distinguerait de *Kollari* Redt., en dehors de la coloration, surtout par les élytres non impressionnés et par le dernier article des antennes plus long, le prothorax plus



large, etc. Cette espèce, bien que décrite du Taurus (Bulgar-Dagh), figure cependant dans le *Catalogus Coleopterorum Europae*, 1891.

Description d'une nouvelle espèce d'Élatéride  
du genre *Cardiophorus* [COL.]

par H. du Buysson.

**Cardiophorus Poncyi**, n. sp. — *Suparallelus*, antice et postice breviter attenuatus, parum flexus; niger, parum nitidus, dense subtiliterque fusco-cinero-pubescent. Antennis fuscis cum articulis 1 et 2 omnino, aliis ad basin longe rubidis, prothoracis summum angulorum attingentibus ♀, hunc uno articulo superantibus ♂. Prothorace antice et postice ut corallium rubido simul ac episternum; latitudine longiore ♂, longitudine latiore ♀; dense, subtiliter ac dupliciter punctato; moderate convexo, postice obsolete et breviter canaliculato; striis basalibus brevissimis. Abdominis ultimis segmentis postice plus minusve ferrugineis. Pedibus omnino ut corallium rubidis. Unguiculis simplicibus. — Long. 6,5-8,5; lat. 2-3 mill.

*Variat ut sit omnino niger, pedibus solummodo absolute rubidis ac antennarum articulis 1 et 2 et aliis ad basin eodem colore. (Var. tinguitanus).*

Noir, subparallèle, assez brièvement atténué en avant et en arrière, légèrement déprimé sur le dos; pronotum d'un beau rouge de corail orné en avant du milieu, de chaque côté du disque d'une tache oblique transverse et quadrangulaire dont l'angle postérieur interne s'allonge au point de toucher et de confluer avec la tache qui lui est symétrique; ce qui laisse en avant et entre ces taches un espace rouge en forme d'angle plus ou moins ouvert. Ces taches, augmentant et confluant davantage entre elles, arrivent alors à former une bande transversale bisinuée sur ses bords qui s'étend souvent jusque sur les côtés, déborde parfois sur les flancs prothoraciques et finit même par envahir tout le pronotum en dessus et même en dessous. Flancs prothoraciques généralement d'un beau rouge de corail comme la base antérieure et le sommet du pronotum; rebord postérieur du pronotum et carène des angles teintés de noir. Les trois derniers segments abdominaux plus ou moins rougeâtres en arrière. Pattes entièrement d'un beau rouge de corail. Antennes toujours avec les deux premiers ar-

tibles rouges les suivants rembrunis au sommet ou tout au plus sur la moitié de leur longueur, atteignant le sommet des angles postérieurs du pronotum chez la ♀, le dépassant seulement d'un article chez le ♂. Pubescence fine, dense, uniforme, brunâtre à reflets cendrés. Pronotum un peu plus long que large ♂, aussi long que large ou plus large que long chez la ♀, légèrement sillonné en arrière, modérément convexe, couvert d'une ponctuation fine et dense, formée d'un pointillé très fin sur lequel on aperçoit un semis de points espacés, nettement plus gros, régulièrement disséminés; sillons basilaires latéraux très courts; sutures latérales longues, assez régulièrement arquées s'étendant sur les trois quarts de la longueur des flancs prothoraciques. Élytres légèrement déprimés sur le dos, subparallèles chez la ♀, moins obtusément atténués chez le ♂; stries médiocrement profondes, fortement ponctuées; intervalles peu convexes, couverts d'un pointillé très fin et double.

*Var.* Entièrement noir, abdomen ferrugineux seulement sur le bord des deux derniers segments; pattes toujours entièrement rouges; antennes avec les deux premiers articles rouges; les autres articles rouges à la base, seulement noirs à l'angle externe et souvent aussi sur toute la largeur du sommet. (*Var. tingitanus.*)

Cette espèce se rapproche par la coloration du *C. collaris* Er. mais s'en distingue par un système de coloration différent; chez ce dernier la bande noire est produite par l'épanouissement d'une seule tache discale prenant son expansion obliquement en avant, en ménageant le bord antérieur ou même en l'envahissant complètement même sur les angles. La coloration des pattes et des antennes peut aider à la distinguer également. — On pourrait aussi le confondre avec le *C. sanguinicollis* Er. du Natal et du Cap de Bonne-Espérance, mais celui-ci a l'abdomen entièrement rouge avec les deux premiers segments parfois obscurs dans leur milieu et le pronotum est marqué d'une seule tache à bords diffus située en avant du disque et sa surface est couverte d'un pointillé bien moins fin, ce qui rend le semis de points plus gros plus difficile à reconnaître. La forme générale du *C. sanguinicollis* Er. est beaucoup moins brièvement atténuée en avant et en arrière, les stries des élytres sont plus profondes, encore plus fortement ponctuées, les intervalles plus convexes, couverts d'un pointillé rugueux et égal. Ici, comme pour le *C. collaris* Er., la coloration des articles des antennes est d'un système inverse, c'est le sommet des articles qui est ferrugineux et le 2<sup>e</sup> article est souvent teinté de noir en son milieu.

A cause de son mode de coloration prothoracique, des proportions identiques dans la longueur des antennes et de la ponctuation pro-



thoracique analogue on le prendrait volontiers pour une variété du *C. argiolus* Gené, mais en voyant beaucoup d'exemplaires des deux espèces, on demeure convaincu qu'elles sont cependant éloignées l'une de l'autre et que c'est surtout près du *C. collaris* Er. qu'elle doit être placée à cause de la couleur foncière des téguments qui est toujours du plus beau noir et de la pubescence brune à reflet cendré, bien plus fine que chez le *C. argiolus* Gené et toujours uniforme sans bande suturale chatoyante (1), n'offrant jamais que quelques poils épars obliques qui n'en changent pas l'aspect. Les pattes sont toujours franchement rouges jusque sur les tarses, et les deux premiers articles des antennes toujours également du plus beau rouge. Enfin le pointillé des intervalles des stries peut être dit double, tandis qu'il est seulement inégal chez l'*argiolus* Gené.

Tanger; coll. E. Poncy, la mienne.

Je dois la connaissance exacte de cette espèce et de sa variété à M. E. Poncy qui a bien voulu m'en donner un nombre précieux d'exemplaires. J'avais cependant la variété depuis longtemps en collection portant l'étiquette Taugiers : Olcèse 1888, mais il ne m'avait pas été possible de la déterminer exactement.

#### Note sur les mœurs d'*Elasmotethus griseus* Linn.

= *interstinctus* Reut. [HÉMIPT.]

par l'abbé PIERRE.

Je dois à l'obligeance de M. Maurice Royer, la détermination précise de cet *Acanthosomien*, qui paraît couvrir ses œufs. M. Royer eut la complaisance de me signaler l'observation de de Geer, et celle des auteurs du Catalogue des Hémiptères d'Alsace-Lorraine.

D'après Amyot (*Rhynchotes*, p. 89-90), de Geer aurait vu *E. griseus* L. ♀ « garder ses petits comme une poule ses poussins, pour

(1) A ce propos, je pense signaler une erreur que j'ai commise par distraction en relevant trop machinalement la description du *Cardiophorus ulcerosus* Gené (*Revue d'Entomologie*, 1902. *Elatérides gallo-rhéniens*); ma description de ce fait se trouve inexacte et en contradiction avec le tableau pour la *v. infimus*. Voyez p. 310, lignes 2, 3 et 4 : au lieu de : régulièrement dirigée en arrière et ne formant pas sur la suture de bande chatoyante, il faut lire : formant sur la suture et les quatre ou cinq premiers intervalles une bande fusiforme chatoyante par suite de l'obliquité régulière des poils de la pubescence sur cette partie-là.

les préserver surtout des attaques du ♂ qui tente de les détruire ».

Le catalogue des Hémiptères d'Alsace-Lorraine de Reiber et Puton, p. 57, rattache la mention suivante à *E. interstinctus* L. = *E. griseus* L. : « une ♀ couvant ses petits fraîchement éclos sur une feuille de bouleau ».

Voici mes propres observations : le 5 juin 1902, dans le bois qui avoisine le parc de Baleine, à Villeneuve (Allier), je remarquai nombre de feuilles de *Betula pendula* Roth. dont le dessous portait un *E. griseus* L. ♀ complètement immobile. L'insecte recouvrait assez exactement une masse d'œufs, plane, sensiblement ovulaire; je le touchai, le poussai, il tint bon, ne se dérangea pas, et fit à peine un mouvement d'antennes; aucune odeur ne se dégagea de son corps. Je cueillis six de ces feuilles que je conservai les unes en boîte fermée, les autres à découvert sur un meuble. Les œufs, à en juger par les teintes différentes, étaient à des degrés divers d'avancement. Je relève dans mon registre les inscriptions suivantes :

Le 12 juin je trouve un *E. griseus* mort, en dehors de sa feuille qu'il a sans doute quittée après l'éclosion des œufs qui remonte à quelques heures. Il dégage l'odeur désagréable connue.

Le 12 juin, j'arrachai de force un insecte à sa couvée : il n'y est pas retourné.

Le même jour, un *E. griseus* quitte les œufs avant l'éclosion et va périr dans quelque coin de la chambre.

Le 14 juin, deux *E. griseus* sont encore à leur poste, chacun sur sa couvée récemment éclos, dans l'immobilité la plus absolue. Du 17 au 18, l'un des deux a quitté sa famille de petites larves et se promène dans la boîte : il a peu de vie. J'essaye d'arracher l'autre à son poste; il tient bon. Le 23, les deux étaient morts.

Une nouvelle expérience me permettra peut-être de dégager la finalité de cette attitude. Je la tenterai en juin prochain. En effet, quel que soit l'enchaînement des réflexes nerveux qui y conduisent l'insecte après la ponte, cet état a un but : à en juger par les apparences, ce but est sans doute la protection spéciale dont les œufs ont besoin; mais en quoi consiste ce besoin spécial?



## Bulletin bibliographique.

BARROIS (Th.) : Notes préliminaires sur la Faune des eaux douces de l'Orient. — Sur trois *Diaptomus* nouveaux des environs du Caire (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1891, 11 p., fig. — Don de M. L. Bedel.

BUSCK (A.) : Notes on American Tineina (*Journ. N. Y. Ent. Soc.*), 1902, 18 p., pl.\*

CHEVREUX (Ed.) : Campagnes scientifiques de S. A. le Prince Albert I<sup>er</sup> de Monaco. Description d'un Amphipode marin appartenant au *G. Hyalella* Smith (*Bull. Soc. zool. Fr.*), 1902, 5 p., fig.\*

FAIRMAIRE (L.) : Histoire naturelle de la France. Coléoptères; N<sup>lle</sup> éd<sup>on</sup> avec 27 pl. en couleur; Paris, 1902, 336. — Don des éditeurs.

GAL (J.) et G. MINGAUD : Stanislas Clément, son œuvre scientifique, le Muséum d'Histoire naturelle de Nîmes (*Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Nîmes*), 1903, 16 portr.\*

GHILIANI (V.) : Insetti nocivi e legge sullo Sbrucolamento. — Ancora degli Uccelli insettivori e degli Insetti parassiti (*Ann. R. Acc. Tor.*), 1873, 23 p. — Don de M. L. Bedel.

GIGLIO-TOS (E.) : Parassitismo di una larva d'*Aricia* in un Carabo (*Ann. R. Acc. Agr.*), 1891, 11 p.\*

GIVELET (H.) : L'Ailante et son *Bombyx*; Paris, s. d., 164 p., 14 pl. col. — Don de M. L. Bedel.

GRÜBER (A.) et A. WEISMANN : Ueber einige neue oder unvollkommen gekannte Daphniden (*Ber. Verh. naturf. Ges. Freib. i. Br.*), 1877, 67 p., 5 pl. — Don de M. L. Bedel.

KOEHLER (R.) : Recherches sur la structure du pédoncule des Cirrhopedes (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1888, 15 p. — Don de M. L. Bedel.

LUCAS (H.) : Observation de chenilles vomies après de violentes douleurs intestinales (*Mém. Soc. Phil. Verdun*), 1846, 4 p. — Don de M. L. Bedel.

MARCHAND (E.) : Description de deux Arthropodes nouveaux provenant du Soudan français. *Trox Borgognoi* (Col.) et *Potamonantes Ecorseii* (Crust.); (*Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.*), 1902, 12 p., 1 pl. n.\*

Id. : Inventaire de Tenthredinides ou Mouches à scie (Hym. Chalast.) recueillis aux environs de Nantes, etc. (*loc. cit.*), 1902, 64 p.\*

MONIEZ (R.) : Note sur une Hydrachnide marine : *Nautarachna asperri-*

- mum*, n. g., n. sp. (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1888, 5 p., fig. — Don de M. L. Bedel.
- MORIN (F.) : La galle de *Cynips calicis* autour de Dinan (*Bull. Soc. Sc. méd. Ouest*), 1893, 4 p. — Don de M. L. Bedel.
- NICOLAS (A.) : Sur les rapports des muscles et des éléments épithéliaux dans le pharynx du Péripate (*Peripatus capensis*); (*Rev. biol. Nord. Fr.*), 1889, 17 p., 1 pl. — Don de M. L. Bedel.
- NORDQUIST (O.) : Die Calaniden Finlands (*Bid. Känn. Find. Nat.*), 1888, 86 p., 10 pl. n. — Don de M. L. Bedel.
- PACKARD (A.-S.) : *Alphaeus* Hyatt (*Proc. Am. Ac. Arts. Sc.*), 1902, 13 p.\*
- PERRONCITO (E.) et G. Bosso : Sul Metodo di distruzione delle larve d'Estro (*Gastrophilus equi*) nel ventricolo del Cavallo (*Ann. R. Acc. Agric. Tor.*), 1897, 12 p., fig. — Don de M. L. Bedel.
- VACHAL (J.) : *Halictus* nouveaux ou litigieux de la collection Radoszkowski (Hymenoptera, Apidae) (*Bull. Soc. I. Nat. Mosc.*), 1902, 7 p.\*

---

*Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances)*, 1903, I, 40-41. ⊙

*Annals and Magazine of Natural History* : Ser. VII, V, 41, 63, 1903.

— W.-L. DISTANT : Rhynchotal Notes; XVI, Heteroptera : Fam. Reduviidae, Apiomerinae, Harpactorinae and Nabidae. — R.-I. Pocock : Some new Spiders from the Camaroons collected by Mr. G.-L. Bates. — M. BURR : Notes on the Forficularia; VII. Some hitherto unpublished Descriptions of new Species by the Late M.-A. de Bormans. — L.-A. BORRADAILE : On the Generae of the Dromidae. — G. J. ARROW : On the Affinities and Nomenclature of certain Genera of Melolonthid and Rutelid Coleoptera. — H.-R. Hogg : Two new Australian Spiders of the Fam. Ctenizidae (fig.). — P. CAMERON : On some new Genera and Species of Parasitic and Fossorial Hymenoptera from the Khasia Hills, Assam.

*Biologia Centrali-Americana*. — Coleoptera, vol. IV, part 4, 1902. — D. SHARP : Rhynchophora pp. 113-144, pl. 7-8. — Acquis pour la Bibliothèque.

*Canadian Entomologist (The)*, mars 1903. — C.-J.-S.-B : Edm. Baynes Reed (portr.). — A.-L. QUAINANCE : New Oriental Aleurodidae, T.-D.-A. COCKERELL : Two remarkable new Coccidae. — H.-F. WICKHAM : New Coleoptera from the Western U. States. — T.-W. FYLES : *Aratus luteolus* n. sp. — H.-G. DYAR : A new Anapho-



rid, and a Note on an old one. — A.-R. GROTE : Note on *Ctenucha cressonana* and *venosa*. — G.-M. DODGE : A new Butterfly from Texas. — Notes diverses.

*Entomological Society of Ontario (33<sup>d</sup> Annual Report)*, 1902. — The Pea Weevil Conference. — Notes diverses à ce sujet (fig.). — G.-E. FISHER : Report on injurious Insects in 1902 (fig.). — T.-W. FYLES : Insect Life. — Wm. LOCHHEAD : Some common Butterflies and some noted Butterfly Hunters. — C.-H. YOUNG : Reports on Insects of the year (fig.). — H. LYMAN : A few Notes on *Danaïs Archippus* (fig.). — T.-W. FYLES : The Paper making Wasps of the Province of Quebec (fig.). — A. GIBSON : Some interesting Habits of Lepidopterous larvae (fig.). — A. GIBSON : Notes on *Semiophora Youngii*, Smith. — J. FLETCHER : Insects injurious to Ontario Crops in 1902. — Notes diverses.

*Entomologist's Record and Journal of Variation (The)*, XV, 3, 1903. — W.-G. SHELDON : My first Impressions of Swiss Butterflies (pl.). — N.-C. ROTHSCHILD : A new British Flea : *Cratophyllus londiniensis* (pl.). — L.-SICH : Notes on the Habits of *Hyles (Deilephila) euphorbiae*. — A. RUSSELL : Notes on the Life-history of *Callimorpha hera*. — T.-A. CHAPMAN : Contributions to the Fauna of Spain : Bejar, Avila, etc. — J.-W. TUTT : Some Genera of the Eumorphid Sphinges. — Notes diverses.

*Instructor (El)*, XIX, 9-10, 1903. ☉

*Naturaliste (Le)*, 15 mars 1903. — P. CHRÉTIEN : Les *Erebia* de France. H. COUPIN : Chronique et nouvelles.

*New-York Agricultural Experiment Station (Bulletin)*, Nos 220-225, 1902. — L. VAN SLYKE et W.-H. ANDREWS : Report of Analyses of Paris Green and other Insecticides in 1902.

*R. Accademia d'Agricoltura di Torino (Annali)*, XX, 1877; XXV, 1882; XXVII, 1884; XXXIX, 1896. — Don de M. L. Bedel.

*R. Accademia di Lincei (Atti)*, 1903, I, 2. ☉

*Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France*, mars 1903. ☉

*Royal Society (Proceedings)*, LXXI, 472, 1903. ☉

*Societas Entomologica*, XXII, 24, 1903. — E. BRENSKE : *Hupalopus* n. g. Leptopodarum (Melolonthidae, Coleoptera). — C. FRINGS : Unregelmässige Entwicklung bei *Bombyx quercus*. — F. SCHILLE : Ein Beitrag zur Schmetterlingsbiologie. — P. BORN : Meine Exkursion von 1902.

- Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes (Bulletin)*, XXIX,  
F. MAZAURIC : Note sur la faune des Grottes de Trabuc près Mialet  
(Gard). — E. SIMON : Note sur des Arachnides capturés par M. Ma-  
zauric dans la grotte de Trabat. — G. DARBOUX et G. MINGAUD :  
Les deux formes larvaires de *Laria obtecta* Say.
- Société Imp. des Naturalistes du Moscou (Bulletin)*, 1901, 3-4, 1902. ⊙
- Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin)*, LVI,  
1902. ⊙
- Sociétés des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare  
(Bulletin)*, VIII, 3, 1903. ⊙
- Stettiner Entomologische Zeitung*, LXIV, 1, 1903. — A. FUCHS : Neue  
Kleinfalter des Mittelmeergebiets. — S. SCHENKLING : Einige neue  
Cleriden des Stettiner Museums. — M. BERNHAUER : Beitrag zur  
Staphylinidenfauna von Ostindien und den Sundainseln. — A. RIE-  
SEN : Zum Heimaths-Nachweis von *Agrotis fugax* Tr. — E. HERING :  
Uebersicht der Sumatra-Pyralidae, III, 1 pl. — Neue Pyraliden aus  
dem tropischen Faunengebiet. — H. AGREN : Zur Kenntniss der  
Apterygoten-Fauna Süd-Schwedens (pl.).
- Union apicole (L')*, février et mars 1903. — A.-D. : Entomologie agri-  
cole.
- Université de Rennes (Travaux scientifiques)*, I, 3, 1902. ⊙
- Vannerie (La)*, II, 9, 1902. — G. DE LA BARRE : Défense des Oseraies  
contre les Insectes (fig.).
- Wiener Entomologische Zeitung*, XXII, 2, 1903 (2 exempl.). — J. VIL-  
LENEUVE : Étude sur le genre *Ocyptera*. — J. BISCHOFF : Neue Di-  
pteren aus Afrika. — E. REITTER : Sechzehnter Beitrag zur Coleo-  
pteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. — G.  
SUMAKOW : Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus. —  
K. PETRI : *Agabus regalis*, eine neue Art aus der Verwandtschaft  
des *bipustulatus* L. und *Solieri* Aubé. — *Macrotrarsus similis* n. sp.  
— Einige Berichtigungen zur Monographie des Coleopteren-Tribus  
Hyperini. — V. APFELBECK : *Ophonus Suturifer* Reitter ist =  
*O. fallax* Peyr. = *Suturalis* Chaud. — E. REITTER : *Ophonus fallax*  
Peyr. = *Suturalis* Chaud. ist wahrscheinlich eine Form von *plani-*  
*collis* Dej., aber ist kaum mit *suturifer* identisch. — P. KARL :  
Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m.

A. L.